# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE

## **PCT**

REEVE	FEB 2005
WIPO	PCT

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

	érence ndatair		ssier du déposant ou du	POUR SUITE A D	ONNER volr la notificat préliminaire in	tion de transmission du rapport d'examen ternational (formulaire PCT/IPEA/416)
1		interna 03/03	ationale No. 3306	Date du dépôt internat 05.11.2003	ional <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mois/année) 06.11.2002
	ssificat 5D83		ernationale des brevets (CIE	B) ou à la fois classification	n nationale et CIB	
	osant IOVA		I PACKAGING et al.			
1.	Le j inte	préser rnatio	nt rapport d'examen préli nal, est transmis au dépo	minaire international, e ssant conformément à	etabli par l'administarati l'article 36.	on chargée de l'examen préliminaire
2.	Ce	RAPP	ORT comprend 5 feuille	s, y compris la présen	te feuille de couverture	•
	<ul> <li>Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</li> <li>Ces annexes comprennent 1 feuilles.</li> </ul>					
3.	Lep	orésen	t rapport contient des inc	lications et les pages	correspondantes relativ	es aux points suivants :
	ı	$\boxtimes$	Base de l'opinion			
	H		Priorité			
	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle			entive et la		
	IV		Absence d'unité de l'inv	vention		
	٧	$\boxtimes$	Déclaration motivée se d'application industrielle	lon la règle 66.2(a)(ii) e; citations et explication	quant à la nouveauté, l' ons à l'appui de cette de	activité inventive et la possibilité éclaration
	VI		Certains documents cit	és		
	VII		Irrégularités dans la de			
	VIII		Observations relatives	à la demande internati	onale	
Date Interr	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du p	résent rapport		
24.0	24.05.2004		21.02.2005			
Nom prélin	et adre	intern		argée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	en luchas Polentare.
Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465		Piolat, O N° de téléphone +49 89	2399-2969			

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03306

<ol> <li>Base du rapport</li> </ol>	I.	Base	du	rap	port
-------------------------------------	----	------	----	-----	------

Description, Pages

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

		. , .						
	1-	13	telles qu'initialement déposées					
	Re	Revendications, No.						
	5-	12	telles qu'initialement déposées					
	1-	4	reçue(s) le 06.12.2004 avec lettre du 03.12.2004					
	Dessins, Feuilles							
	1/3	3-3/3	telles qu'initialement déposées					
2		ce qui concerne la la lui ont été remis dan ntraire donnée sous d	a <b>ngue,</b> tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration s la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication ce point.					
	Се	s éléments étaient à	la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:					
		la langue d'une trad	duction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).					
		la langue de publica	ation de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).					
		la langue de la trad 55.3).	uction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou					
3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage séquences :								
☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.								
☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.								
		La déclaration, selo	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques des séquences Présenté par écrit, a été fournie.					
4.	Les	modifications ont en	traîné l'annulation :					
		de la description,	pages:					
		des revendications,	nos:					
		des dessins,	feuilles:					
		•						

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/03306

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été concomme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-aprè 70.2(c)):	sidérées s (règle
---	----------------------

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-12

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-12

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-12

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

#### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1 Il est fait référence au document suivant:

D1: US-A-3640274

Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, divulgue (cf. fig. 17) un dispositif de conditionnement et de distribution dont l'objet de la revendication 1 diffère en ce qu'à partir d'au moins une des extrémités des moyens de liaison, lesdits moyens de liaison présentent au moins une portion d'extrémité partant de ladite au moins une extrémité et orientée de manière à s'écarter d'une zone en forme de bande plane verticale contenant une ligne géométrique reliant directement l'organe d'actionnement et l'organe de sortie.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme étant de proposer un dispositif qui ne nécessite pas d'imposer une courbure trop importante aux moyens de liaison quand la distance horizontale entre l'organe d'actionnement et l'organe de sortie est courte ou nulle.

Ni D1 ni les autres documents révélés dans le rapport de recherche ou par le demandeur dans la description ne montrent ni ne suggèrent la solution de la partie caractérisante de la revendication 1, et par conséquent l'objet de la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).

- 3 Les revendications 2-12 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 4 La formulation vague et imprécise utilisée dans le dernier paragraphe de la description à la page 13 semble indiquer que l'objet de la protection est différent de celui qui a été défini dans les revendications. Il en résulte un manque de clarté

# RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR 03/03306 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

(article 6 PCT) lorsque les revendications sont interprétées à la lumière de la description.

15

30

#### REVENDICATIONS

- Dispositif de conditionnement et de distribution (1, 1. 101) pour un produit liquide ou semi-liquide, comportant un réservoir (2, 102), un ensemble d'éjection (5, 105) supporté sur une paroi (4, 104) dudit réservoir et muni d'un organe d'actionnement (7, 9, 19; 107, 109, 117) sortant dudit réservoir, ledit organe d'actionnement étant apte à être déplacé selon une direction d'actionnement (Z), dite direction verticale, pour éjecter une quantité dudit produit hors dudit réservoir à travers un passage (45) ménagé dans ledit organe d'actionnement, des moyens de liaison (23, 31, 30; 123, 131) qui ont une première extrémité (23) liée audit organe d'actionnement et une deuxième extrémité (30) liée à un organe de sortie (24, 29) et qui sont déformables sur au moins une partie de leur longueur (31) entre lesdites première et deuxième extrémités pour pouvoir conduire ladite quantité de produit jusqu'audit organe de sortie sans transmettre d'effort substantiel audit organe de sortie, ledit organe de sortie étant lié de manière fixe audit réservoir et comprenant une ouverture de sortie pour pouvoir distribuer ladite quantité de produit, caractérisé par le fait qu'à partir d'au moins une desdites extrémités, lesdits moyens de liaison présentent au moins une portion d'extrémité (23, 30, 31a, 31c) Vorientée de manière à s'écarter d'une zone (B) en forme de bande plane verticale contenant une ligne géométrique reliant. directement ledit organe d'actionnement (7, 9, 19; 107, 109, 117) et ledit organe de sortie (24, 29).
- 2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé par le fait que lesdits moyens de liaison comprennent un tuyau souple (31, 131).
  - 3. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé par le fait que lesdits moyens de liaison comprennent au moins un connecteur mâle ou femelle (23, 30) fixé à au moins l'un desdits organe d'actionnement (7, 107) et organe de sortie (24) et apte à se raccorder de manière étanche avec ledit tuyau souple, ledit connecteur étant orienté de manière à former un angle avec un plan vertical géométrique (P) contenant ladite zone.
- 4. Dispositif selon la revendication 3, caractérisé par le fait que ledit angle est supérieur à 30°, par exemple sensiblement égal à 90°.